

**Unterlagen für ein Genehmigungsverfahren
nach § 4 Bundes-Immissionsschutzgesetz
(BImSchG)**

Windenergieanlage:

Vestas V162-7.2 mit 169 m Nabenhöhe

Standort:

33142 Büren

Gemarkung: Hegensdorf

Flur: 9

Flurstück: 44, 84

Antragsteller:

WP Barkhausen Oberfeld GmbH & Co. KG

Graf-Zeppelin-Str. 69

33181 Bad Wünnenberg

Inhaltsverzeichnis

1. Antrag gemäß § 4 BImSchG

- 1.1. Formular 1
- 1.2. Projektkurzbeschreibung

2. Bauvorlagen

- 2.1. Bauantrag (Sonderbau)
- 2.2. Baubeschreibung
- 2.3. Nachweis Bauvorlagebescheinigung

3. Standort und Umgebung

- 3.1. Topografische Karte 1:25.000
- 3.2. Deutsche Grundkarte 1:5.000
- 3.3. Amtlicher Lageplan
- 3.4. Hindernisangabe für die Luftfahrtbehörde
- 3.5. Erklärung Rückbauverpflichtung

Dokumente zur öffentlichen Auslage

4. Allgemeine Dokumente

- 4.1. Allgemeine Beschreibung EnVentus
- 4.2. Prinzipieller Aufbau und Energiefluss
- 4.3. Interne Einschätzung zur Störfallverordnung
- 4.4. Sägezahn-Hinterkante – technische Beschreibung
- 4.5. Tages- und Nachkennzeichnung

5. Zeichnungen

- 5.1. Übersichtszeichnung
- 5.2. Nacelle Sideview
- 5.3. Zeichnung Legende

6. Optionale Systeme

- 6.1. Allgemeine Beschreibung Fledermausschutzsystem
- 6.2. Allgemeine Beschreibung Schattenwurf-Abschaltsystem
- 6.3. Eiserkennung
 - 6.3.1. Stellungnahme VID
 - 6.3.2. Gutachten Integration des BLADEcontrol Ice Detector BID
 - 6.3.3. Allgemeine Spezifikation Vestas Eiserkennung VID
 - 6.3.4. Verzichtserklärung Rotorblattheizung
 - 6.3.5. Spezifizierung von Yaw into Fixed Position due to Ice
 - 6.3.6. Typenzertifikat BID
- 6.4. Allgemeine Spezifikation Sichtweitenmessgerät

7. Fundamente

- 7.1. Allgemeine Information Umweltverträglichkeit
- 7.2. Angaben wassergefährdende Stoffe
- 7.3. Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
- 7.4. Angaben zum Abfall

Unterlagen für ein Genehmigungsverfahren nach BImSchG

7.5. Sicherheitsdatenblätter

8. Generisches Brandschutzkonzept

9. Sicherheit

- 9.1. Allgemeine Spezifikationen Gefahrenfeuer
- 9.2. Notbeleuchtung an WEA – Allgemeine Spezifikation
- 9.3. Allgemeine Angaben zum Arbeitsschutz
- 9.4. Evakuierungs-, Flucht- und Rettungsplan
- 9.5. Blitzschutz und elektromagnetische Verträglichkeit
- 9.6. Vestas Erdungssystem

10. Typenprüfung

- 10.1. Erklärung DIBt-Richtlinie

Dokumente nicht zur öffentlichen Auslage

11. Allgemeine Dokumente

- 11.1. Eigenverbrauch von Vestas-Windenergieanlagen
- 11.2. Rotorblatttiefen an Vestas WEA
- 11.3. Leistungsspezifikation
- 11.4. Anforderungen an Transportwege und Kranstellflächen
- 11.5. Zeichnungen Kurvenradien
- 11.6. Zeichnungen Kranstellflächen
- 11.7. CE-Typenzertifikat TOPlift
- 11.8. Konformitätserklärung TOPlift
- 11.9. Bedienungsanleitung TOPlift
- 11.10. Referenzenergieertrag

12. Optionale Ausstattung

- 12.1. Funktionsbeschreibung NorthTec Fledermausmodul
- 12.2. Schattenwurfabschaltung NorthTec
- 12.3. VOB ADLS-Integration von Drittanbietern
- 12.4. WUF Flightmanager zur Einbindung in SCADA
- 12.5. Lightguard Transponder System

13. Umweltverträglichkeit

14. Sicherheit

- 14.1. Star Lifket Betriebsanleitung
- 14.2. Allgemeine Spezifikation Akkukasten Beleuchtungssystem
- 14.3. Höhenrettungsgerät
- 14.4. Allgemeine Beschreibung Brandschutz

15. Kosten

- 15.1. Herstellkosten
- 15.2. Rohbaukosten
- 15.3. Rückbaukosten